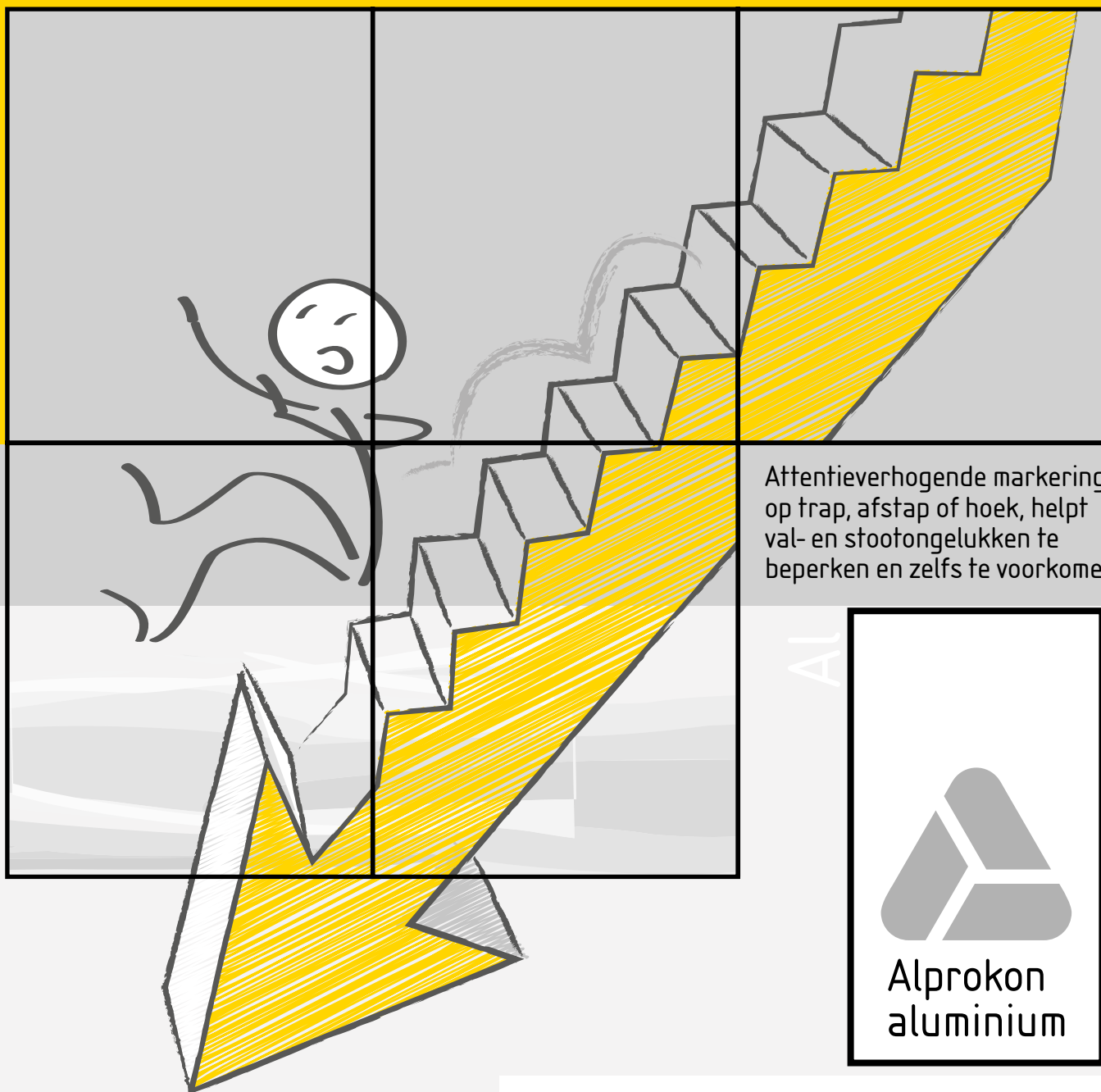


Profielen met attentiemarkering voor o.a. trappen, afstapjes, vluchtwegen en hoeken



Attentieverhogende markering op trap, afstap of hoek, helpt val- en stootongelukken te beperken en zelfs te voorkomen!



Alprokon
aluminium



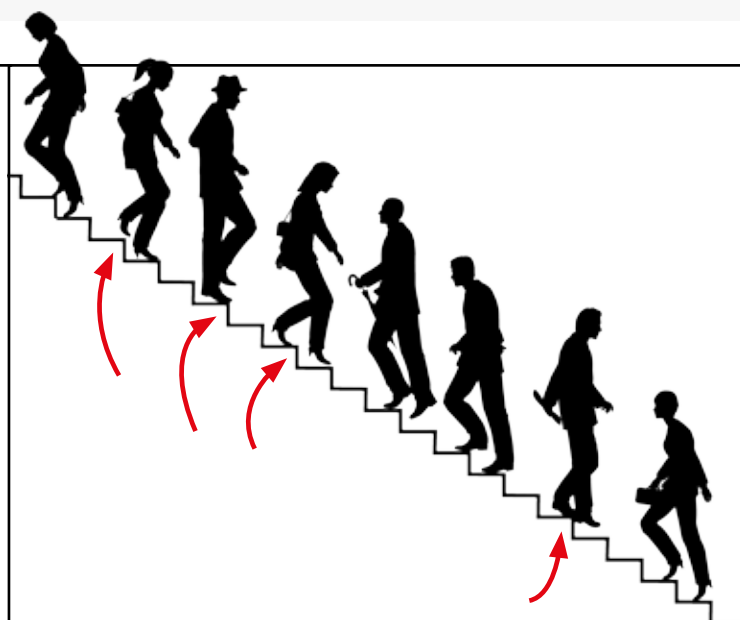
JECOR
PROFESSIEONEEL

Bouw | Techniek

Hoge Eng West 14, 3882 TR PUTTEN
Tijsselingstraat 2, 3862 RP NIJKERK
Tel: 0341 - 36 96 36 Fax: 0341 - 36 96 37
E-mail: verkoop@jecor.nl www.jecor.nl

Vallen van de vaste trap is aan de orde van de dag!

- Alleen al in de leeftijdscategorie 65+ jaarlijks 419 doden door “vallen van hoogte”, 3.100 ziekenhuisopnamen en 6.700 bezoeken aan de spoedeisende hulp.
- Kostenplaatje gemiddeld € 9.100,- per SEH-behandeling/ziekenhuisopname.



Balanceren op de voorvoet



Vergroot het contrast tussen de traptreden



Probleem: het gevaar van traplopen

Regelmatig lezen we het in de krant: dodelijk verongelukt door een val van de vaste trap. **Waarom is traplopen, iets dat we toch bijna gedachteloos doen, gevaarlijk?**

Een korte introductie in “de beweging traplopen”

De grootste kans op een ernstige valpartij ontstaat bij het afdalen van de trap. Elke stap levert een potentieel **valmoment** op. Dat valmoment ontwikkelt zich wanneer de volgende stap wordt genomen en het volle gewicht op de voorvoet komt te staan. Dit is het **moment van balanceren op de voorvoet van één been**. De voorvoet wikkelt zich af op de uiterste rand van de traptrede. Op dat moment ontstaat er slechts een “lijncontact”; er is minimale grip op de traptrede (zie illustratie schoen). Er zijn vele oorzaken te noemen die het verliezen van deze minimale grip verklaren: glad schoeisel, natte treden, onbezonnenheid, etc.

Verlies contrastwaarneming en vermindering stabiliteit

Gripverlies is niet de enige oorzaak van het vallen. Helaas doet ouder worden ook een duit in het zakje. Het vermogen om contrast waar te nemen (inschatten hoe diep de stap is) verminderd aanzienlijk en er is een afname van stabiliteit merkbaar (uit balans).

Feiten en cijfers op een rij

Hoe vaak leidt traplopen tot een valongeluk?

De meest actuele Factsheets van Stichting VeiligheidNL* laten ons schokkende getallen zien. VeiligheidNL heeft de valongelukken in de leeftijdscategorie 65-plus bestudeerd, de categorie waarbij verreweg de meeste valongelukken plaatsvinden.

Factsheet “Valongelukken bij 65-plussers” (2015)

- 2.645 doden
- 40.000 ziekenhuisopnamen
- 80.000 behandelingen op de spoedeisende hulp (SEH)
- Medische kosten 780 mln. (progn. 2030: 1.300 mln.!)

Focus op de categorie “valongelukken van hoogte”:

Cijfers & prognose valongevallen van hoogte categorie 65-plussers	2013	Prognose 2030
Doden (trap/stoel)	419	752
Ziekenhuisopnamen (trap)	3100	5040
SEH spoedeisende hulp (trap)	6700	10.400

Grip op de trap is goud waard!

- Door vorm en juiste NON-Slip-Toplaag; meer en langduriger grip op de trede.
- Door de afronding van het profiel wordt de ernst van het letsel maximaal beperkt.
- Door kleur en kleurcombinatie (aluminium/NON-Slip keuze) contrastrijk.
- Mooi meegenomen: de traptrede wordt beschermd tegen beschadigen!

Oplossing: NON-Slip-Traptrede-profielen

Alprokon traptrede-profielen, voorzien van een afgerond, geribbeld, neusstuk en een "high-track" NON-Slip-Toplaag, helpen het afdalen van de "vaste trap" een stuk veiliger te maken. De NON-Slip-Toplaag met een hoge slipweerstand zorgt voor maximale grip.

Primaire veiligheid: meer grip op de traptrede

De afronding van het traptrede-profiel zorgt voor meer en langduriger grip op de trede tijdens het afdalen van de trap. De voorvoet rolt uit over de ronde neus van het traptrede-profiel (zie illustratie rechts). Dit komt de stabiliteit van de "traploper" ten goede, zeker ten opzichte van een niet afgeronde traptrede waar slechts sprake is van een "lijncontact".

Voordeel: ronding beperkt ernst letsel

Mocht er onverhoeds toch een valongeluk plaatsvinden dan wordt de ernst van het letsel maximaal beperkt. Vallen op afgeronde traptrede-profielen geeft immers minder impact dan een val op een niet-afgeronde hoek (kleiner, klievend oppervlak).

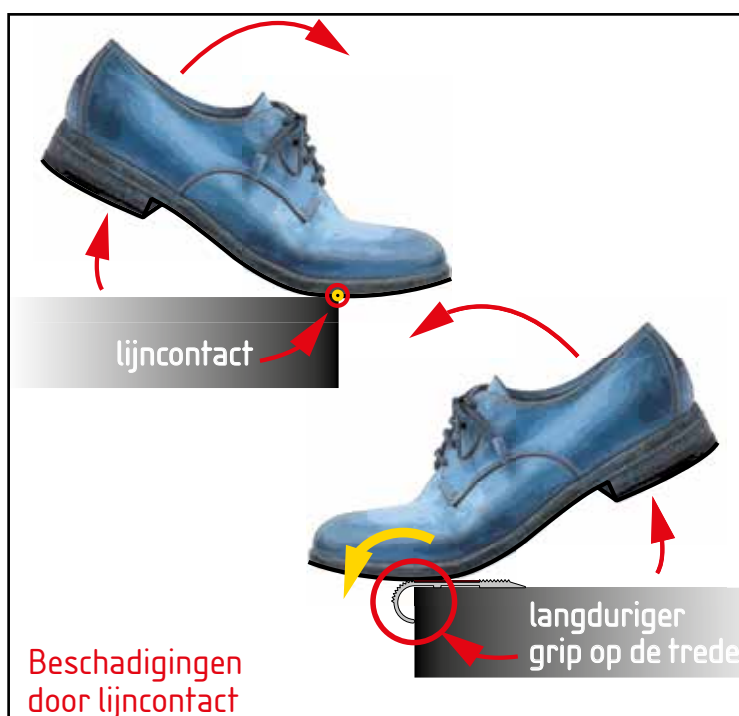
Voordeel: contrastrijk

Tot slot vormen de aluminiumkleurige traptrede-profielen in combinatie met een NON-Slip-Toplaag, een duidelijk contrast tussen de onderlinge treden. Niet alleen voor ouderen en slechtzienden een veilig voordeel!

Slipweerstand

De slipweerstand (frictiecoëfficiënt) is het getal dat de verhouding aangeeft tussen de verticale kracht (het eigen gewicht) en de maximale, horizontale kracht die kan worden uitgeoefend **zonder dat het gewicht** (net niet) gaat "slippen". Zowel in droge als natte omstandigheden, met schoenzolen van rubber of leer.

Index	pag.
A - Rubbertex® (NON-Slip) zwart/grijs	4
B - Alu. oxide (NON-Slip) zwart/grijs	6
C - Alu. oxide (NON-Slip) diverse kleuren	7
D - Glo-Brite® - vluchtwegmarkering	12
E - Hoekbescherming - attentiemarkering	14

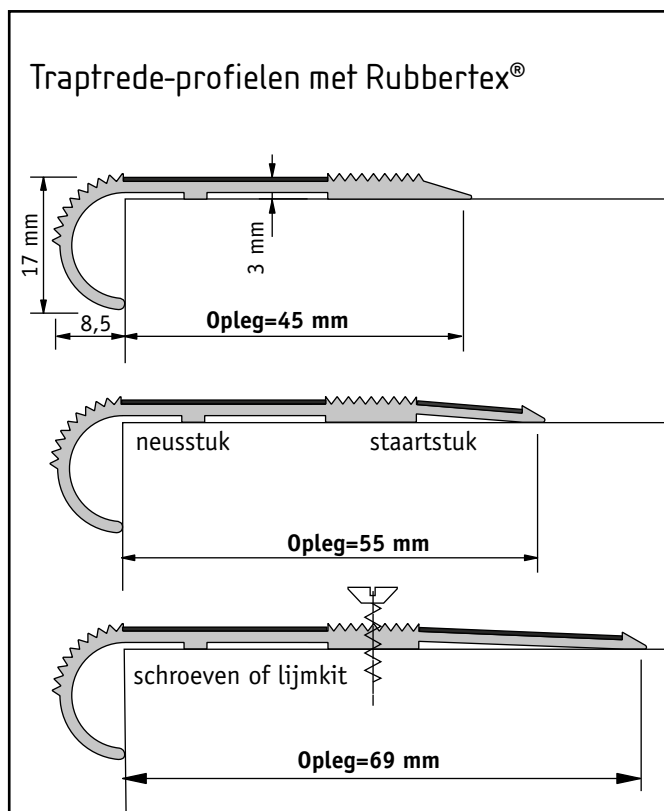


Slipweerstand - NON-Slip-Toplaag

Schoeisel: rubber of leer	Rubbertex®: zwart/grijs	Aluminium Oxide: zwart/grijs, kleuren + Glo-Brite®
Rubber droog	1,06	1,1
Rubber nat	1,18	1,1
Leer droog	0,50	0,9
Leer nat	0,84	1,1

Profielen met RUBBERTEX® NON-Slip-Toplaag

- Traptrede- en dorpelprofielen met een “rubberachtige” NON-Slip-Toplaag.
- Toepassing: “in en om het huis”.
- Bij slijtage of beschadigen is de NON-Slip-Toplaag vervangbaar.



Traptrede-profielen Rubbertex® ZWART



Traptrede- en dorpelprofielen - Rubbertex®

Uitvoering A: Profielen zijn voorzien van een Rubbertex® NON-Slip-Toplaag met een gestructureerd oppervlak. Rubbertex® is een rubberachtig, iets wat veerkrachtig, slijtvast materiaal uit de categorie “high-track”. Kleuren: zwart/grijs.

Toepassing: in en om het huis

- Geschikt voor “huiselijk” trapverkeer, ook blootvoets.
- Hoge frictiecoëfficiënt, klasse “high-track” (NFSI).
- Geschikt voor “indoor” gebruik.
- Eenvoudig te reinigen.
- Eenvoudig op maat te zagen, zelfs op de werkplek!

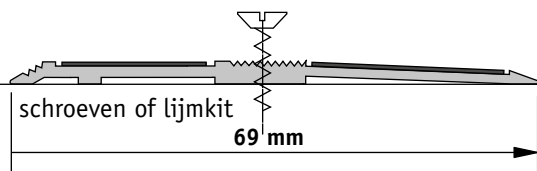
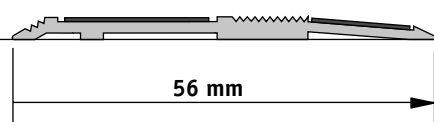
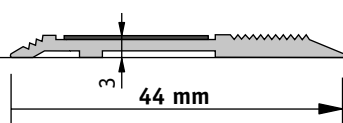
Wist u dat Rubbertex® ook in plaatvorm te bestellen is? Deze worden dan bijvoorbeeld toegepast als deurbescherming (stootplaten).

Kijk op onze website (www.alprokon.com) voor meer informatie over stootplaten van Rubbertex®.

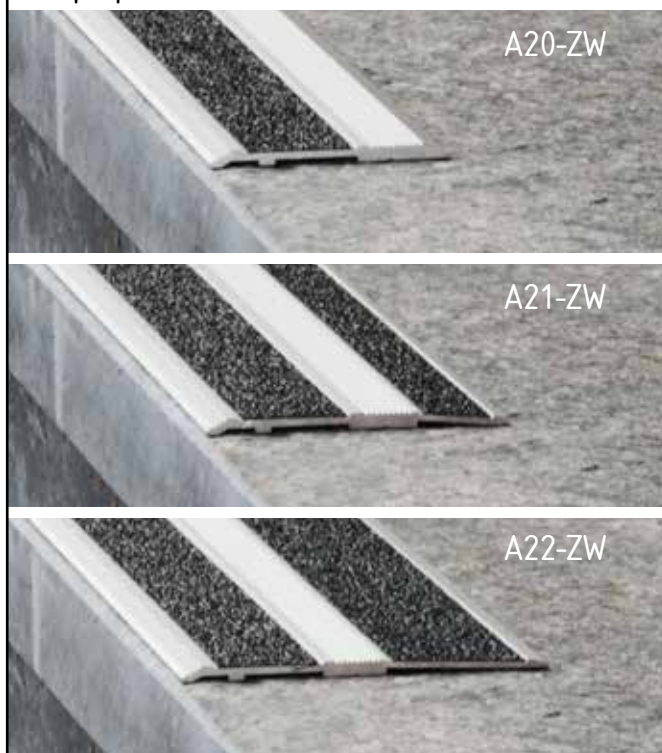
Traptrede-profielen Rubbertex® GRIJS



Dorpelprofielen met Rubbertex®



Dorpelprofielen Rubbertex® ZWART



Rubbertex® op rol (pag. 16)
13 mm/ 19 mm/ 25 mm
Kleur: zwart of grijs

Bij bestelling opgeven:

1. uitvoeringsnummer, lengte, kleur en aantal stuks.
2. geboord (incl. RVS platkopschroeven 4 x 25 mm) of
3. blind voor bevestiging d.m.v. lijmkit (inclusief).

Bestellen in voorraadpakket:

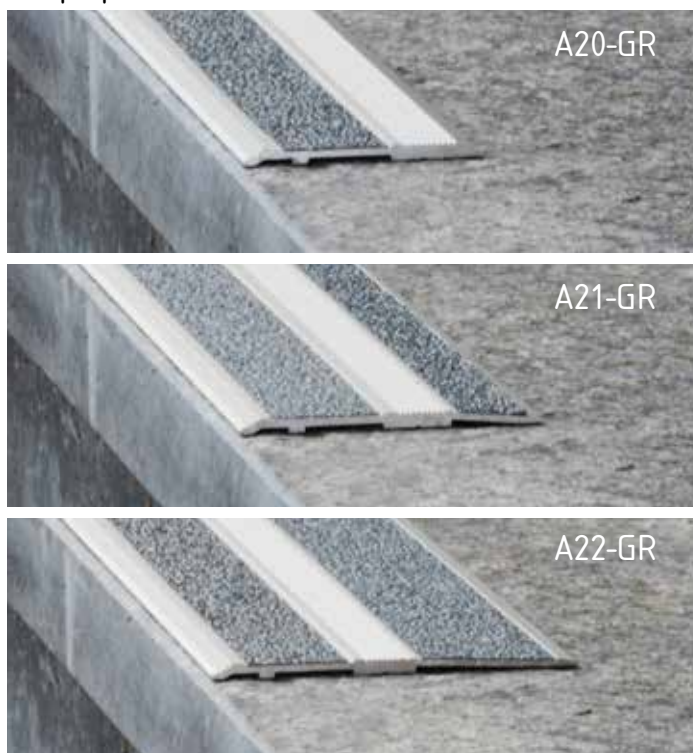
Traptrede-profielen - 100 cm.

Dorpelprofielen - 100 cm.

Verpakking: 10 stuks in een kartonnen verpakking.

Naar KEUS inclusief schroeven of lijmkit.

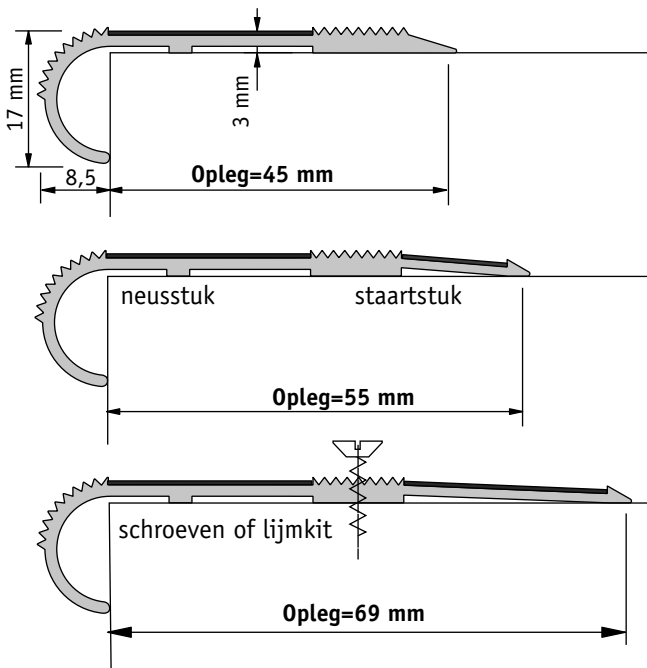
Dorpelprofielen Rubbertex® GRIJS



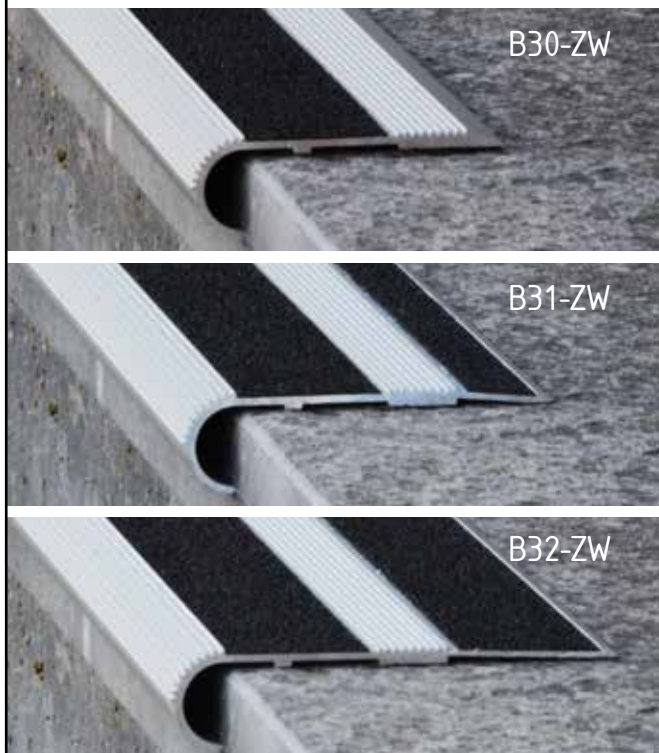
Traprede-profielen met aluminiumoxide NON-Slip-Toplaag

- Traprede-profielen voorzien van een zeer harde, schuurpapierachtige, NON-Slip-Toplaag.
- Toepassing: geschikt voor het "zwaardere werk": trappen in kantoren, ziekenhuizen, horeca, openbare gebouwen etc., die zeer intensief belopen worden.
- Bij slijtage of beschadigen is de NON-Slip-Toplaag vervangbaar.

Traprede-profielen met ALUMINIUMOXIDE in een kleur naar keuze



Traprede-profielen ZWART



Aluminiumoxide - uitv. B en C

Traprede-profielen - Aluminiumoxide

Uitv. B: zwart/grijs.

Uitv. C: attentiekleur geel-zwart/transparant/diverse kleuren.

Bij deze profielen wordt een NON-Slip-Toplaag toegepast met een zeer harde, slijtvaste toplaag van aluminiumoxide.

Toepassing: geschikt voor het "zwaardere werk"

- Geschikt voor intensief gebruik (zoals bijv. kantoren, ziekenhuizen, openbare gebouwen, industrieel) in- en outdoor.
- Hoge frictiecoëfficiënt, klasse "high-track" (NFSI).

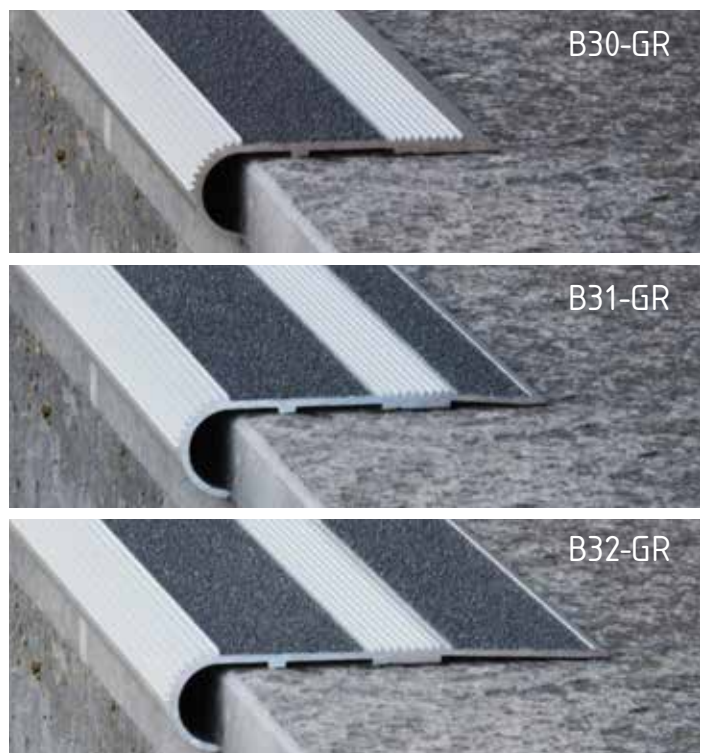
Attentie:

Wij adviseren u om de uitvoeringen B en C **op maat** te bestellen. Aluminiumoxide is een zeer harde toplaag en is zonder speciaal gereedschap moeilijk op de "werkplek" pas te zagen, dit in tegenstelling tot uitvoering A met Rubbertex®.

Bij bestelling opgeven:

1. uitvoeringsnummer, lengte en aantal stuks.
2. geboord (incl. RVS platkopschroeven 4 x 25 mm) of
3. blind voor bevestiging d.m.v. lijmkit (inclusief).

Traprede-profielen GRIJS



Deze aluminiumoxide NON-Slip-Toplaag is leverbaar in:

- Zwart (ZW) of grijs (GR).
- Attentiekleur geel/zwart (GZ).
- Transparant (kristal "look")(TR).
- Blauw (BL), Rood (RD), Fluor (FL), Geel (GL), Donkergroen (DG), Steenrood (SR).
(getoonde kleuren zijn indicatief).

Traptrede-profielen GEEL/ZWART



C30-GZ



C31-GZ



C32-GZ

Traptrede-profielen BLAUW



C30-BL



C31-BL



C32-BL

Traptrede-profielen TRANSPARANT



C30-TR



C31-TR



C32-TR

Traptrede-profielen ROOD



C30-RD



C31-RD

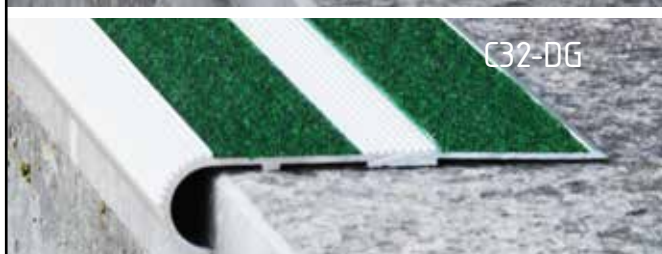


C32-RD

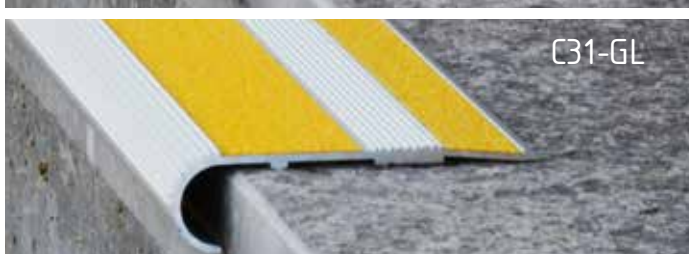
Traptrede-profielen FLUOR



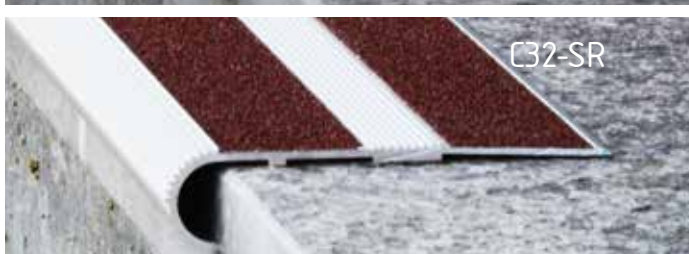
Traptrede-profielen DONKERGROEN



Traptrede-profielen GEEL

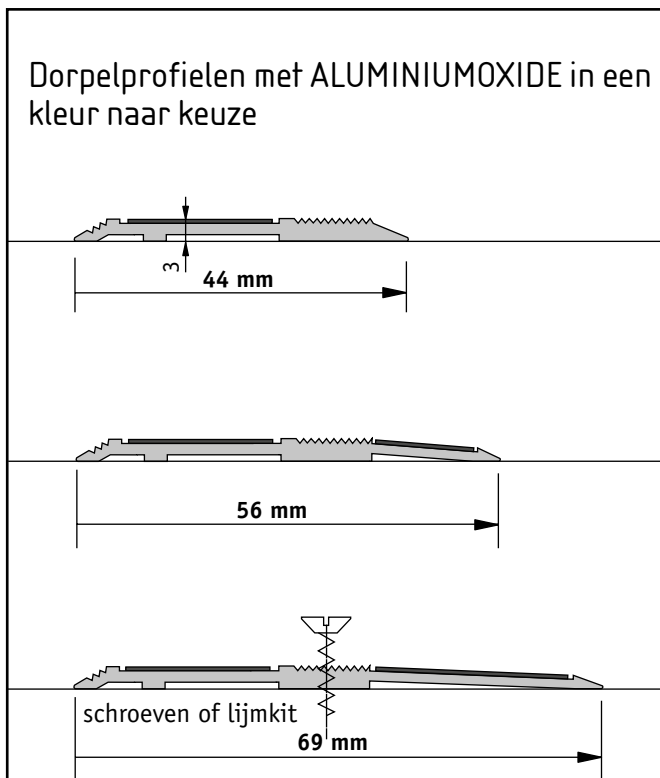


Traptrede-profielen STEENROOD

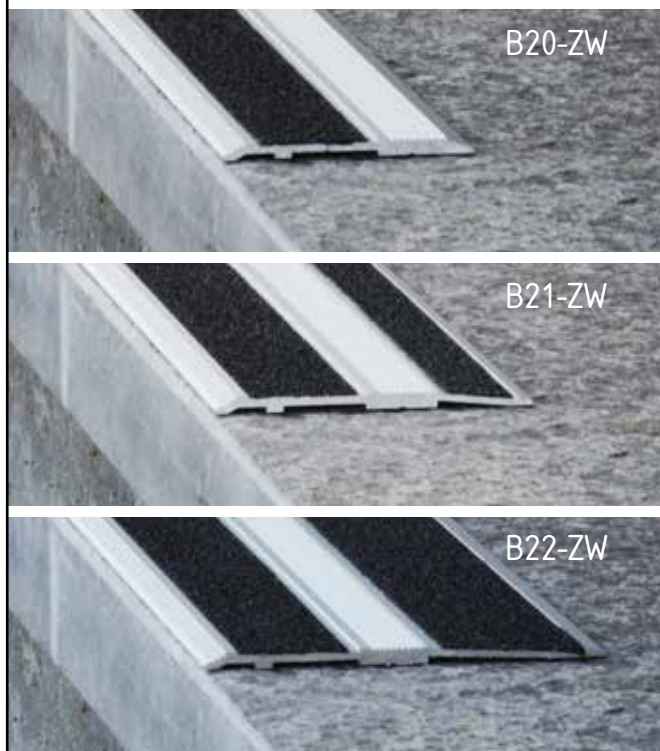


Dorpelprofielen met aluminiumoxide NON-Slip-Toplaag

- Dorpelprofielen voorzien van een zeer harde, schuurpapierachtige, NON-Slip-Toplaag.
- Toepassing: geschikt voor het "zwaardere werk": trappen in kantoren, ziekenhuizen, horeca, openbare gebouwen etc., die zeer intensief belopen worden.
- Bij slijtage of beschadigen is de NON-Slip-Toplaag vervangbaar.



Dorpelprofielen ZWART



Dorpelprofielen - Aluminiumoxide

Uitv. B: zwart/grijs.

Uitv. C: attentiekleur geel-zwart/transparant/diverse kleuren.

Bij deze profielen wordt een NON-Slip-Toplaag toegepast, met een **zeer harde, slijtvaste toplaag** van aluminiumoxide.

Toepassing: geschikt voor het "zwaardere werk"

- Geschikt voor intensief gebruik (zoals bijv. kantoren, ziekenhuizen, openbare gebouwen, industrieel) in- en outdoor.
- Hoge frictiecoëfficiënt, klasse "high-track" (NFSI).

Attentie:

Wij adviseren u om de uitvoeringen B en C **op maat** te bestellen. Aluminiumoxide is een zeer harde toplaag en is zonder speciaal gereedschap moeilijk op de "werkplek" pas te zagen, dit in tegenstelling tot uitvoering A met Rubbertex®.

Bij bestelling opgeven:

1. uitvoeringsnummer, lengte en aantal stuks.
2. geboord (incl. RVS platkopschroeven 4 x 25 mm) of
3. blind voor bevestiging d.m.v. lijmkit (inclusief).

Dorpelprofielen GRIJS



Deze Aluminiumoxide toplaag is leverbaar in:

- Zwart (ZW) of grijs (GR).
- Attentiekleur geel/zwart (GZ).
- Transparant (kristal "look")(TR).
- Blauw (BL), Rood (RD), Fluor (FL), Geel (GL), Donkergroen (DG), Steenrood (SR)
(getoonde kleuren zijn indicatief).

Dorpelprofielen GEEL/ZWART



C20-GZ



C21-GZ



C22-GZ

Dorpelprofielen BLAUW



C20-BL



C21-BL



C22-BL

Dorpelprofielen TRANSPARANT



C20-TR



C21-TR



C22-TR

Dorpelprofielen ROOD



C20-RD



C21-RD



C22-RD

Dorpelprofielen FLUOR



C20-FL



C21-FL



C22-FL

Dorpelprofielen DONKERGROEN



C20-DG



C21-DG



C22-DG

Dorpelprofielen GEEL



C20-GL



C21-GL



C22-GL

Dorpelprofielen STEENROOD



C20-SR



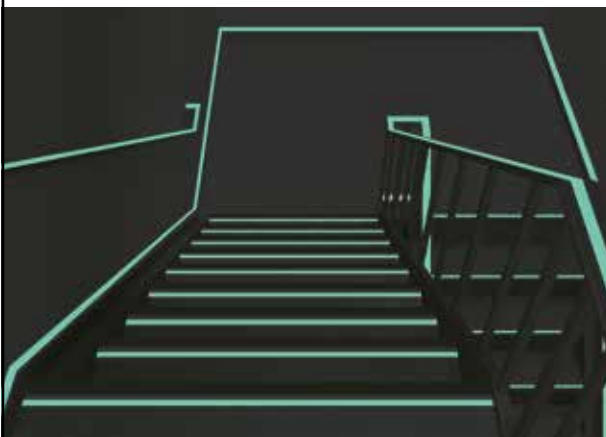
C21-SR



C22-SR

Glo-Brite® - vluchtwegmarkering

- Vluchtwegmarkering: fel opgloeiend bij plotselinge lichtuitval
- Belangrijk voordeel bij vluchten in geval van rookontwikkeling
- Eindeloos betrouwbaar, geen elektriciteit noodzakelijk



Veiligheid en Glo-Brite®

Vluchtwegmarkering

Aluminium profielen met **Glo-Brite®** maken deel uit van een serie producten die een gemeenschappelijk doel hebben: **het duidelijk zichtbaar maken van de vluchtweg en de daarin voorkomende obstakels, juist op het moment dat het licht uitvalt.**

De vluchtwegmarkering Glo-Brite® gaat bij **plotselinge lichtuitval** onmiddellijk felgroen opgloeien en blijft zo altijd goed zichtbaar. Natuurlijk, Glo-Brite® moet, net als elk "glow-in-the-dark" materiaal, van licht (energie) worden voorzien en dus "opgeladen" worden. Hierbij is een minimale lichtsterkte noodzakelijk van 54 lux (bijv. loopverlichting in het trappenhuis).

Hoe werkt luminescent materiaal zoals Glo-Brite®?

Licht

Wordt Glo-Brite® (luminescent materiaal) voorzien van energie, (van licht dus, minimaal 54 lux) dan komen de zgn. "e-elektronen" in het Glo-Brite® materiaal in een hoger energieniveau.

Plotseling donker

Het licht valt uit. De e-elektronen vallen direct weer terug naar een lager energieniveau. Het kan een poos duren voordat dit terugvallen gereed is. De energie die bij het terugvallen vrijkomt toont zich in de vorm van fel groen licht: het opgloeien van Glo-Brite®. Bij de Glo-Brite® materialen die Alprokon gebruikt is dit opgloeien ca. 90 minuten duidelijk zichtbaar tot op een afstand van wel 15 meter!

De weg zoeken in het donker

"Wayfinding" tijdens calamiteiten (brand, rook, etc.)

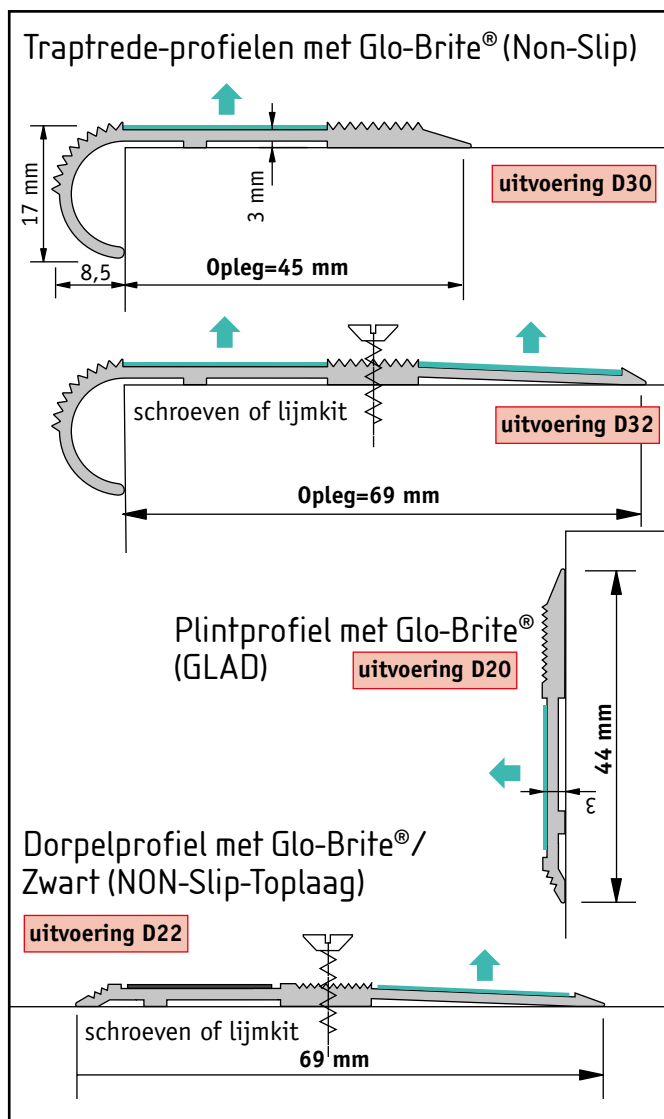
Natuurlijk stelt de wetgever eisen aan vluchtwegaanduiding. Deze moet tijdens calamiteiten zoals brand of stroomuitval te allen tijde blijven functioneren. Uit onderzoek blijkt dat traditionele "vluchtroutring" niet of nauwelijks door personen wordt opgemerkt of waargenomen tijdens een vluchtsituatie. Daarentegen blijkt dat eenvoudige systemen gebaseerd op fotoluminescent materiaal goed presteren. De zichtbaarheid is groot en het feit dat het een continue bewegwijzing is, maakt dat de vluchtende personen zich volgens de van tevoren uitgestippelde vluchtweg laten begeleiden.

Voordelen fotoluminescente bewegwijzing

- Relatief goedkoop.
- Efficiënt, faalt nooit.
- Geen stroom- of accukosten.
- Beter zichtbaar, ook tijdens rookomstandigheden.
- Onderzoek: continue bewegwijzing te prefereren.

Profielen met Glo-Brite®

- Traptrede- en dorpelprofielen
- Plintprofiel
- Hoekbeschermers



Glo-Brite® - uitvoering

D

Profielen met een Glo-Brite® toplaag

Uitvoering D: Deze profielserie is voorzien van een NON-Slip-Toplaag **Glo-Brite®** vervaardigd met een basis van aluminiumoxide (zie ook pag. 6. aluminiumoxide). Glo-Brite® is een luminescent materiaal en is witgroen van kleur. Houdt u er rekening mee dat deze kleur besmettelijk is?

Toepassing: vluchtwegmarkering

- Geschikt voor elke vluchtroute (minimaal 54 lux verlichting).

Attentie:

Wij adviseren u om uitvoering D **op maat** te bestellen. Aluminiumoxide is een zeer harde toplaag en is zonder speciaal gereedschap moeilijk op de "werkplek" pas te zagen.

Bij bestelling opgeven:

1. uitvoeringsnummer, lengte en aantal stuks.
2. geboord (incl. RVS platkopschroeven 4 x 25 mm) of
3. blind voor bevestiging d.m.v. lijmkit (inclusief).

D30-GB

Traptrede-profiel Glo-Brite® (NON-Slip)

D32-GB

Traptrede-profiel Glo-Brite® (NON-Slip)

D22-GB

Dorpelprofiel Glo-Brite®/Zwart (NON-Slip)

D20-GB

Plintprofiel Glo-Brite® (GLAD)

meer modellen: pag. 14

E31-GB

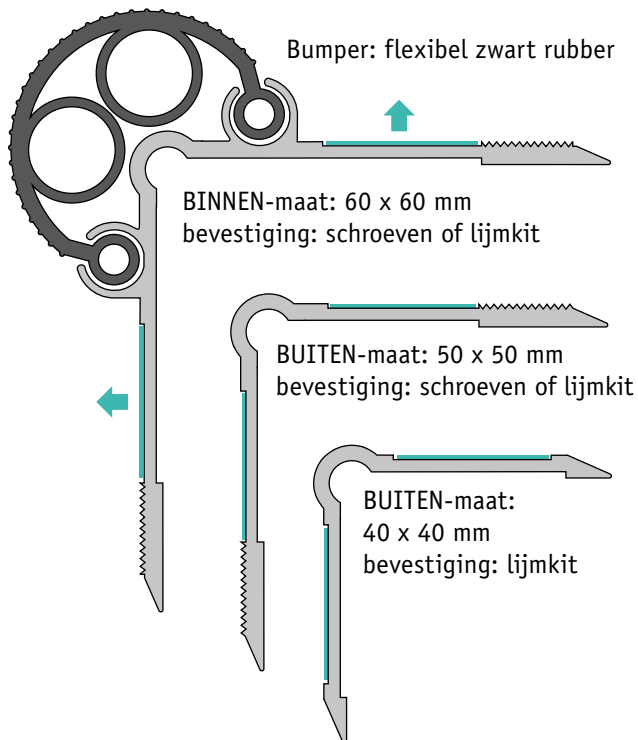
Hoekbeschermer Glo-Brite® (GLAD)

Hoekbeschermers met attentiemarkering



- Glo-Brite® - witgroen, fotoluminescent materiaal (GB)
- Reflexite® - oranje, fluorescerend materiaal (RF)
- Attentiekleur geel/zwart (GZ)
- Rubbertex grijs (GR)/zwart (ZW)

Hoekbeschermer met Glo-Brite®



Hoekbeschermer met Glo-Brite®



E30-GB
(40x40)



E31-GB
(50x50)



E32-GB
(60x60)

Attentiemarkering

E

Hoek- en kolombescherming

Een serie hoekbeschermers (90°), met daarin opgenomen het materiaal naar keuze (2x).

Het profiel heeft een sterk afgeronde hoek waardoor stoten of vallen minder pijnlijke blessures oplevert. Verder voorkomt het profiel dat kwetsbare hoekafwerkingen zoals bijvoorbeeld van stucwerk, worden beschadigd door steekkarren, stofzuigers, schrobmachines, rollators, rolstoelen, etc.

Rubber-Bumper hoekprofiel

Een extra dimensie biedt de hoekbeschermer met een energie-absorberende "rubber-bumper": type E32. De bumper behoedt personen en objecten die in botsing komen met de hoekbescherming maximaal (tot een bepaalde mate) voor kwetsuren en beschadigingen.

Kleuren (indicatie):

GB (Glo-Brite®)	RF (Reflexite®)	GZ (Geel/zwart)
GR (Rubbertex grijs)	ZW (Rubbertex zwart)	

Bij bestelling opgeven:

1. uitvoeringsnummer, lengte, materiaal en aantal stuks.
2. geboord (incl. RVS platkopschroeven 4 x 25 mm) of
3. blind voor bevestiging d.m.v. lijmkit (inclusief).

Bestellen in voorraadpakket:

Hoekbeschermers - 100 cm lang.
Verpakking: 10 stuks in een kartonnen koker.
E30: inclusief lijmkit.
E31 en E32: Naar KEUS incl. schroeven of lijmkit.

Speciale attentiemarkering = VEILIGHEID

- Reflexite® - Hoogwaardig fluorescerend materiaal (oranje), voldoet aan prEN1789:1999 (o.a. reflectie).
- Glo-Brite® - Hoogwaardig fotoluminescent materiaal, oplichtend bij plotselinge lichtuitval.

Hoekbeschermer met Reflexite®



Hoekbeschermer met Rubbertex® grijs



Hoekbeschermer met attentiekleur GEEL/ZWART



Hoekbeschermer met Rubbertex® zwart



NON-Slip-Toplagen, Reflexite® en Glo-Brite®

- Is de TOPLAAG aan vervanging toe? Bestellen kan via de webshop: www.alprokon-online.com.
- Leverbaar op rol.
- Rubbertex® TOPLAAG ook leverbaar in (stoot-)platen, diverse maten (bescherming van bijv. deuren).

Alu. Oxide (NON-Slip) op rol		breed x lang
96033650130	zwart	13 mm x 18 mtr.
96033650190	zwart	19 mm x 18 mtr.
96033650250	zwart	25 mm x 18 mtr.
96033500130	grijs	13 mm x 18 mtr.
96033500190	grijs	19 mm x 18 mtr.
96033500250	grijs	25 mm x 18 mtr.
96033300130	transparant	13 mm x 18 mtr.
96033300190	transparant	19 mm x 18 mtr.
96033300250	transparant	25 mm x 18 mtr.
96033600130	geel/zwart	13 mm x 18 mtr.
96033600190	geel/zwart	19 mm x 18 mtr.
96033600250	geel/zwart	25 mm x 18 mtr.
96033450130	steenrood	13 mm x 18 mtr.
96033450190	steenrood	19 mm x 18 mtr.
96033450250	steenrood	25 mm x 18 mtr.
96033400130	donkergroen	13 mm x 18 mtr.
96033400190	donkergroen	19 mm x 18 mtr.
96033400250	donkergroen	25 mm x 18 mtr.
96033350130	geel	13 mm x 18 mtr.
96033350190	geel	19 mm x 18 mtr.
96033350250	geel	25 mm x 18 mtr.
96033150130	rood	13 mm x 18 mtr.
96033150190	rood	19 mm x 18 mtr.
96033150250	rood	25 mm x 18 mtr.
96033250130	blauw	13 mm x 18 mtr.
96033250190	blauw	19 mm x 18 mtr.
96033250250	blauw	25 mm x 18 mtr.
96033550130	fluor (geel)	13 mm x 18 mtr.
96033550190	fluor (geel)	19 mm x 18 mtr.
96033550250	fluor (geel)	25 mm x 18 mtr.
Glo-Brite® (NON-slip) op rol		breed x lang
96034500250	Glo-Brite®	25 mm x 18 mtr.

Rubbertex® (NON-Slip) op rol		breed x lang
96035100130	zwart/rubbertex®	13 mm x 18 mtr.
96035100190	zwart/rubbertex®	19 mm x 18 mtr.
96035100250	zwart/rubbertex®	25 mm x 18 mtr.
96035106100	zwart/rubbertex®	610 mm x 18 mtr.
96035200130	grijs/rubbertex®	13 mm x 18 mtr.
96035200190	grijs/rubbertex®	19 mm x 18 mtr.
96035200250	grijs/rubbertex®	25 mm x 18 mtr.
96035206100	grijs/rubbertex®	610 mm x 18 mtr.
96035306100	semi-transp./rubbertex®	610 mm x 18 mtr.
Rubbertex® (stoot-) platen		breed x hoog
58701600750	zwart/rubbertex®	750 x 600 mm
58701300900	zwart/rubbertex®	900 x 300 mm
58701600900	zwart/rubbertex®	900 x 600 mm
58700600750	grijs/rubbertex®	750 x 600 mm
58700300900	grijs/rubbertex®	900 x 300 mm
58700600900	grijs/rubbertex®	900 x 600 mm
58702600750	semi-transp./rubbertex®	750 x 600 mm
58702300900	semi-transp./rubbertex®	900 x 300 mm
58702600900	semi-transp./rubbertex®	900 x 600 mm
Reflexite® Oranje (GLAD) op rol		breed x lang
96031000190	oranje fluorescerend	19 mm x 45 mtr.
Glo-Brite® (GLAD) op rol		breed x lang
96030000100	Glo-Brite®- glad	10 mm x 45 mtr.
96030000130	Glo-Brite®- glad	13 mm x 25 mtr.
96030000190	Glo-Brite®- glad	19 mm x 25 mtr.
96030000300	Glo-Brite®- glad	30 mm x 25 mtr.